
Zeitschrift
für Physik A

Atoms and Nuclei

Editorial Board:

P. Armbruster, Darmstadt
E. Bodenstedt, Bonn
H.-J. Gerber, Villigen
A. Goldhaber, Stony Brook

I.V. Hertel, Berlin
M. Lefort, Orsay
B. Povh, Heidelberg
G. zu Putlitz, Heidelberg

Editor in Chief:

H.A. Weidenmüller, Heidelberg

Coordinating Editor of Sections A, B and C:

O. Haxel, Heidelberg

Unter Mitwirkung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

Volume 302 · 1981



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Begründet 1920. Herausgegeben unter Mitwirkung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft von *K. Scheel* und *H. Geiger*, Bd. 124–141 (1947–1955) von *M. v. Laue* und *R. W. Pohl*, Band 142–203 (1955–1967) von *O. Haxel* und *H. Jensen*, Bd. 204–258 (1967–1973) von *E. Fünfer*, *O. Haxel*, *H. Jensen* und *G. Leibfried*, ab Band 259 von *E. Fünfer*, *O. Haxel*, *G. Leibfried* und *H. A. Weidenmüller*. Band 129–175 unter Mitwirkung des Verbandes Deutscher Physikalischer Gesellschaften herausgegeben; ab Band 176 unter Mitwirkung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Band 1–4 (1921): Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn. Ab Band 5: Berlin, Springer.

Ab Band 272 (1975) wurde die Zeitschrift für Physik in zwei völlig getrennte Zeitschriften aufgeteilt: Zeitschrift für Physik A (Atoms and Nuclei) und Zeitschrift für Physik B (Condensed Matter and Quanta).

Founded in 1920. Edited with the collaboration of the Deutsche Physikalische Gesellschaft by *K. Scheel* and *H. Geiger*; Vols 124–141 (1947–1955) by *M. v. Laue* and *R. W. Pohl*; Vols 142–203 (1955–1967) by *O. Haxel* and *H. Jensen*; Vols 204–258 (1967–1973) by *E. Fünfer*, *O. Haxel*, *H. Jensen*, and *G. Leibfried*, from Vol. 259 by *E. Fünfer*, *O. Haxel*, *G. Leibfried*, and *H. A. Weidenmüller*. Vols 129–175 were produced with the collaboration of the Verband Deutscher Physikalischer Gesellschaften; from Vol. 176, the Deutsche Physikalische Gesellschaft. Published: Vols 1–4 (1921) Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn; Vol. 5 onwards, Berlin, Springer.

Starting with Vol. 272 (1975) Zeitschrift für Physik has been divided into two separate journals: Zeitschrift für Physik A (Atoms and Nuclei) and Zeitschrift für Physik B (Condensed Matter and Quanta).

*

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte und benutzte Kopie dient gewerblichen Zwecken gemäß § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany — © Springer-Verlag GmbH & Co. KG Berlin Heidelberg 1981

Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Contents

Ackermann, K., s. Wienhard, K., et al.	185	Borie, E.: Hadronic Vacuum Polarization Correction in Muonic Atoms	187
Adamovich, M.I., s. Bubnov, V.I., et al.	133	Borie, E.: Use of Furry-Sommerfeld-Maue Wave Functions in Pair Production at Medium and High Energies	219
Akhmadaliev, L., s. Bubnov, V.I., et al.	133	Brand, H., Pfeufer, V., Steudel, A.: Laser-Atomic-Beam Spectroscopy of $4f^7 5d6s-4f^7 5d6p$ Transitions in Eu I	291
Aleklett, K., Hoff, P., Lund, E., Rudstam, G.: Total β -Decay Energies and Masses of $^{80,81}\text{Ga}$ and $^{79,81,82}\text{Ge}$	241	Bryl, K., s. Bielski, A., et al.	1
Alonso, J.A., s. Balbás, L.C., et al.	307	Bubnov, V.I., Gaitinov, A.S., Eremenko, L.E., Kusambae, B., Chasnikov, I.Y., Marku, M., Marin, A., Khaiduk, M., Bannik, B.P., Ivanov, V.V., Kostenko, B.F., Leskin, V.A., Tolstov, K.D., Shumbera, M., Vokal, S., Akhmadaliev, L., Keloglu, Y.P., Karabova, M., Karaba, Y., Novicki, V., Silés, E., Totova, M., Bogdanov, V.G., Perfilov, N.A., Plyushev, V.A., Solovieva, Z.I., Antonchik, V.A., Bakaev, V.A., Bogdanov, S.D., Ostroumov, V.I., Adamovich, M.I., Larionova, V.G., Kharlamov, S.P., Basova, E.S., Bondarenko, R.A., Gulyamov, U.G., Ibatov, R.M., Muminov, M.M., Rakhimbaev, B.G., Chernov, G.M., Azimov, S.A., Gulamov, K.G., Dalkhazhav, N., Togoo, R., Chadraa, B.: Nuclear Interactions of 4.5 GeV/c Protons in Emulsion and the Cascade-Evaporation Model	133
Alzner, A., Bodenstedt, E., Herzog, P., Niederwestberg, H., Munning, H., Reif, H., Gerdau, E., Netz, G., Thiel, T.A.: Magnetic Dipole Moments of Excited States of ^{105}Pd and Other Spectroscopic Investigations in the Decay of ^{105}Ag	223	Büttgenbach, S., Dicke, R., Götz, G., Träber, F.: High Precision Hyperfine Structure Measurements in ^{185}Re and ^{187}Re	281
Anderson, R.E., s. Peterson, R.J., et al.	63	Büttgenbach, S., Träber, F.: Configuration Interaction in the Hyperfine Structure of 4d-Shell Atoms (Short Note)	369
André, S., s. Drissi, S., et al.	361	Calamawy, S., s. Bavaria, G.K., et al.	329
Andronenko, L.N., s. Vaishnane, L.A., et al.	143	Carter, J., Feldmeier, H., Richter, A., Schrieder, G., Wastyn, P.: Comment on Fusion Cross Sections in the $^{40}\text{Ar}+^{40}\text{Ca}$ and $^{40}\text{Ca}+^{40}\text{Ca}$ Systems (Short Note)	365
Anholt, R., s. Stoller, C., et al.	95	Chadraa, B., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Antonchik, V.A., s. Bubnov, V.I., et al.	133	Charvet, A., s. Gizon, A., et al.	79
Arenhövel, H.: Exchange Currents in Electric Transitions and the Role of Siegert's Theorem: A Case Study in Deuteron Photodisintegration	25	Chasnikov, I.Y., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Armbruster, P., s. Münzenberg, G., et al.	7	Chernov, G.M., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Azimov, S.A., s. Bubnov, V.I., et al.	133	Ciulli, S., Pilkuhn, H., Schlaile, H.G.: Phase Shift Analysis of Elastic $\pi-^{16}\text{O}$ Scattering between 0 and 340 MeV	45
Bakaev, V.A., s. Bubnov, V.I., et al.	133	Clerc, H., s. Hammerschmied, S., et al.	323
Balbás, L.C., Alonso, J.A., Iñiguez, M.P.: Density Functional Theory of the Atomic Electronegativity	307	Crawford, J.E., s. Bavaria, G.K., et al.	329
Baldreich, W., s. Lotz, W.W., et al.	299	Dalkhazhav, N., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Ballot, J.L.: On Four-Particle System Ground State with Hyperspherical Methods	347	Daniel, H.: Dependence of Coulomb Capture Ratio and x-Ray Intensities on the Mesonic-Particle Energy Spectrum	195
Bangert, K., s. Wienhard, K., et al.	185	Detraz, C., s. Panagiotou, A.D., et al.	117
Bannik, B.P., s. Bubnov, V.I., et al.	133	Dicke, R., s. Büttgenbach, S., et al.	281
Barci, V., s. Drissi, S., et al.	361	Dillig, M., s. Grecksch, E., et al.	165, 247
Barci, V., s. Gizon, A., et al.	79	Dörschel, K., Hühnermann, H., Knobl, E., Meier, Th., Wagner, H.: Hyperfine Structure Investigations in Sm II by Collinear Laser Spectroscopy and Nuclear Moments of ^{151}Sm (Short Note)	359
Barz, H.W., Lukács, B., Zimányi, J., Fáti, G., Kakobsson, B.: On the Role of the Delta Resonances in High Energy Heavy Ion Reactions	73		
Basova, E.S., s. Bubnov, V.I., et al.	133		
Batsch, T., s. Gizon, A., et al.	79		
Bavaria, G.K., Crawford, J.E., Calamawy, S., Kitching, J.E.: The Decay of ^{78}Rb and $^{78\text{m}}\text{Rb}$ to levels in ^{78}Kr	329		
Berg, U.E.P., s. Wienhard, K., et al.	185		
Beyer, H.F., s. Shergin, A.P., et al.	191		
Bernas, M., s. Panagiotou, A.D., et al.	117		
Bielski, A., Bryl, K., Dokurno, W., Lisicki, E.: Low Pressure Broadening and Shift of the $2p^5 3p-2p^5 6s$ Neon Spectral Lines	1		
Bläsing, C., s. Wienhard, K., et al.	185		
Bodenstedt, E., s. Alzner, A., et al.	223		
Bogdanov, S.D., s. Bubnov, V.I., et al.	133		
Bogdanov, V.G., s. Bubnov, V.I., et al.	133		
Bohn, H., Endres, E., Faestermann, T., Kienle, P.: Spectroscopy of Excited States in ^{212}Po , ^{210}Pb , and ^{213}At Employing ^{18}O Induced Few-Nucleon Transfer Reactions	51		
Bondarenko, R.A., s. Bubnov, V.I., et al.	133		
Bonn, J., Hartmann, P., Weskott, D.: Evidence for an $I=1$ Isomeric State in ^{96}Rb	121		

Dokurno, W., s. Bielski, A., et al.	1	Gross, E.K.U., Dreizler, R.M.: Gradient Expansion of the Coulomb Exchange Energy	103
Dreizler, R.M., s. Gross, E.K.U.	103	Güttner, K., s. Münzenberg, G., et al.	7
Drissi, S., André, S., Genevey, J., Barci, V., Gizon, A., Gizon, J., Pinston, J.A., Jastrzebski, J., Kossa- kowski, R., Preibisz, Z.: Identification and Structure of Yrast Levels in the N=89 Odd-Odd ^{158}Tm Nucle- us (Short Note)	361	Guillemaud, D., s. Panagiotou, A.D., et al.	117
Dutt, R., Mukherjee, U.: An Improved Approximation for the Bound s -States of the Static Screened Cou- lomb Potential	199	Gulamov, K.G., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Ekström, C., Robertsson, L.: A Direct Determination of the Nuclear Ground-State Spin of ^{156}Eu (Short Note)	181	Gulyamov, U.G., s. Bubnov, V.I., et al.	133
El-Naghy, A.: Fragmentation of ^{12}C Nuclei in Emulsion at 50 GeV/c	261	Gupta, S.K., s. Kailas, S.	355
Endres, E., s. Bohn, H., et al.	51	Hammerschmied, S., Rauch, H., Clerc, H., Kischko, U.: Measurements of the Coherent Neutron-Tritium Scattering Length and its Relation to the Four Nu- cleon Problem	323
Endres, G., Langhoff, H., Mückenheim, W., Wolf, F., Rullhusen, P., Smend, F., Schumacher, M.: Nuclear Resonance Fluorescence in ^{121}Sb	61	Harada, K., s. Iwamoto, A., et al.	149
Eremenko, L.E., s. Bubnov, V.I., et al.	133	Hartmann, P., s. Bonn, J., et al.	121
Faestermann, T., s. Bohn, H., et al.	51	Herzog, P., s. Alzner, A., et al.	223
Fái, G., s. Barz, H.W., et al.	73	Heßberger, F.P., s. Münzenberg, G., et al.	7
Faust, W., s. Münzenberg, G., et al.	7	Hoff, P., s. Aleklett, K., et al.	241
Feldmeier, H., s. Carter, J., et al.	365	Hofmann, S., s. Münzenberg, G., et al.	7
Fischer-Waetzmänn, M.: Analysis of Parity-Violating Asymmetries in Elastic Electron-Nucleus Scattering		Hühnermann, H., s. Dörschel, K., et al.	359
Friedmann, H.: Precision Measurement of the Total Cross Section for the Reaction $^{27}\text{Al}(n,x)^{24}\text{Na}$ Rela- tive to the Cross Section of $^{197}\text{Au}(n,2n)^{196}\text{Au}$ in the Energy Range from 13.70 to 14.42 MeV	271	Ibatov, R.M., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Fritts, M.J., s. Peterson, R.J., et al.	63	Iñiguez, M.P., s. Balbas, L.C., et al.	307
Fröhlich, J.: Determination of n - ^4He Observables from p - ^4He Scattering Data between 20 and 55 MeV . .	275	Ivanov, V.V., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Fröhlich, J., Schlaile, H.G., Streit, L., Zingl, H.: An Improvement of Coulomb Corrections in the Phase Shift Analysis of Elastic π^+ - ^{16}O Scattering and Pre- dictions of Cross Sections for π^- - ^{16}O Scattering at Low Energies	89	Iwamoto, A., Harada, K., Yamaji, S., Yoshida, S.: Mi- croscopic Calculation of Friction Coefficients for Use in Heavy-Ion Reaction	149
Gaitinov, A.S., s. Bubnov, V.I., et al.	133	Jakobsson, B., s. Barz, H.W., et al.	73
Gaziz, E.N., s. Panagiotou, A.D., et al.	117	Jastrzebski, J., s. Drissi, S., et al.	361
Genevey, J., s. Drissi, S., et al.	361	Jeukenne, J.-P., Mahaux, C.: Knock-On Type Exchange and the Density Dependence of an Effective Interac- tion	233
Genevey, J., s. Gizon, A., et al.	79	Kailas, S., Gupta, S.K.: Empirical Description of Heavy-Ion Fusion Cross Sections	355
Gerdau, E., s. Alzner, A., et al.	223	Kakanis, P.K., s. Panagiotou, A.D., et al.	117
Gizon, A., Genevey, J., Gizon, J., Barci, V., Plochocki, A., Batsch, T., Żylicz, J., Charvet, A., Marguier, G.: In Beam Spectroscopy and Cross-Section Studies for the $^{106}\text{Cd}+^{12}\text{C}$ Reaction	79	Karaba, Y., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Gizon, A., s. Drissi, S., et al.	361	Karabova, M., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Gizon, J., s. Drissi, S., et al.	361	Keloglu, Y.P., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Gizon, J., s. Gizon, A., et al.	79	Khaiduk, M., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Glass, R.: Spin-Forbidden Transitions Between $2p^2$ and $2s\ 2p$ States in the Beryllium Isoelectric Sequence .	203	Kharlamov, S.P., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Gölz, G., s. Büttgenbach, S., et al.	281	Kienle, P., s. Bohn, H., et al.	51
Grecksch, E., Dillig, M., Knüpfer, W.: The Low Ener- gy Spectrum of ^{12}C (II) Influence of Virtual Isobar Admixture	247	Kirchner, R., s. Tidemand-Petersson, P., et al. . . .	343
Grecksch, E., Knüpfer, W., Dillig, M.: Low Energy Spectrum and Giant Multipole Resonances of ^{12}C (I)	165	Kischko, U., s. Hammerschmied, S., et al.	323
Greiner, W., s. Warke, C.S.	31	Kitahara, T., s. Münzenberg, G., et al.	7
		Kitching, J.E., s. Bavaria, G.K., et al.	329
		Klepper, O., s. Tidemand-Petersson, P., et al. . . .	343
		Knobl, E., s. Dörschel, K., et al.	359
		Knüpfer, W., s. Grecksch, E., et al.	165, 247
		Kobras, K., s. Wienhard, K., et al.	185
		Kossakowski, R., s. Drissi, S., et al.	361
		Kostenko, B.F., s. Bubnov, V.I., et al.	133
		Kotov, A.A., s. Vaishnene, L.A., et al.	143
		Kovshevny, G.G., s. Vaishnene, L.A., et al. . . .	143
		Kurcewicz, W., s. Tidemand-Petersson, P., et al. .	343
		Kusambaev, B., s. Bubnov, V.I., et al.	133
		Langevin, M., s. Panagiotou, A.D., et al.	117
		Langhoff, H., s. Endres, G., et al.	61
		Larionova, V.G., s. Bubnov, V.I., et al.	133
		Leskin, V.A., s. Bubnov, V.I., et al.	133
		Lisicki, E., s. Bielski, A., et al.	1
		López, G., Mello, P.A., Seligman, T.H.: The Statistical Distribution of the S -Matrix in the One-Channel Case	351

Lotz, W.W., Vogler, M., Baldreich, W.: Collision-Induced Dissociation of H_2^+ Ions Into the Fragmentations $H+H(2p)$ and $H^++H(2p)$	299
Lukács, B., s. Barz, H.W., et al.	73
Lund, E., s. Aleklett, K., et al.	241
Machner, H.: On the Validity of Pre-Equilibrium Model Assumptions	125
Mahaux, C., s. Jeukenne, J.-P.	233
Mann, R., s. Shergin, A.P., et al.	191
Marguier, G., s. Gizon, A., et al.	79
Marin, A., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Marku, M., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Meier, Th., s. Dörschel, K., et al.	359
Mello, P.A., s. López, G., et al.	351
Mertens, V., s. Speidel, K.-H., et al.	107
Meyerhof, W.E., s. Stoller, C., et al.	95
Mückenheim, W., s. Endres, G., et al.	61
Münning, H., s. Alzner, A., et al.	223
Münzenberg, G., Hofmann, S., Faust, W., Heßberger, F.P., Reisdorf, W., Schmidt, K.-H., Kitahara, T., Armbruster, P., Güttner, K., Thuma, B., Vermeulen, D.: The New Isotopes ^{247}Md , ^{243}Fm , ^{239}Cf , and Investigation of the Evaporation Residues from Fusion of ^{206}Pb , ^{208}Pb , and ^{209}Bi with ^{40}Ar	7
Mukherjee, U., s. Dutt, R.	199
Muminov, M.M., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Naatz, W., s. Wienhard, K., et al.	185
Netz, G., s. Alzner, A., et al.	223
Neubert, W., s. Vaishnane, L.A., et al.	143
Niederwestberg, H., s. Alzner, A., et al.	223
Novicki, V., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Ostroumov, V.I., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Panagiotou, A.D., Kakanis, P.K., Gazis, E.N., Bernas, M., Detraz, C., Langevin, M., Guillemaud, D., Plagnol, E.: A New Mass Measurement of ^{29}Mg . Observation of Excited States via the $^{13}\text{C}(^{18}\text{O}, 2p)^{29}\text{Mg}$ Reaction	117
Perfilov, N.A., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Peterson, R.J., Anderson, R.E., Fritts, M.J.: Reaction Mechanism for $^{208}\text{Pb}(^3\text{He}, p)^{210}\text{Bi}$	63
Pfeuffer, V., s. Brand, H., et al.	291
Pilkuhn, H., s. Ciulli, S., et al.	45
Pinston, J.A., s. Drissi, S., et al.	361
Plagnol, E., s. Panagiotou, A.D., et al.	117
Plochocki, A., s. Gizon, A., et al.	79
Plyushev, V.A., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Preibisz, Z., s. Drissi, S., et al.	361
Rakhimbaev, B.G., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Rauch, H., s. Hammerschmied, S., et al.	323
Reif, H., s. Alzner, A., et al.	223
Reisdorf, W., Töke, J.: Note on the Surface Diffuseness Dependence of the Nuclear Level Density (Short Note)	183
Reisdorf, W., s. Münzenberg, G., et al.	7
Richter, A., s. Carter, J., et al.	365
Rinneberg, H.: Isotope Shift of ^{87}Sr and Hyperfine Induced Singlet-Triplet Mixing in $\text{Sr } ^1\text{S}_0$ Rydberg States (Short Note)	363
Robertson, L., s. Ekström, C.	181
Roeckl, E., s. Tidemand-Petersson, P., et al.	343
Rudstam, G., s. Aleklett, K., et al.	241
Rück, D., s. Wienhard, K., et al.	185
Rullhusen, P., s. Endres, G., et al.	61
Schlaile, H.G., s. Ciulli, S., et al.	45
Schlaile, H.G., s. Fröhlich, J., et al.	89
Schmid, E.W.: The Three-Cluster "Fish Bone" Model	311
Schmidt, K.-H., s. Münzenberg, G., et al.	7
Schneider, R.K.M., s. Wienhard, K., et al.	185
Schrieder, G., s. Carter, J., et al.	365
Schultheis, H., Schultheis, R.: Prediction of a Shape Isomeric Band in ^{32}S (Short Note)	367
Schultheis, R., s. Schultheis, H.	367
Schumacher, M., s. Endres, G., et al.	61
Seligman, T.H., s. López, G., et al.	351
Shergin, A.P., Mann, R., Beyer, H.F.: Collision Broadening in MO-Electron Spectra in Kr-Kr and Kr-Ar Collisions	191
Shumbera, M., Bubnov, V.I., et al.	133
Siedentop, H.K.H.: On the Relation between the Hellmann Energy Functional and the Ground State Energy of an N -Fermion System	213
Sileš, E., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Smend, F., s. Endres, G., et al.	61
Solovieva, Z.I., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Solyakin, G.E., s. Vaishnane, L.A., et al.	143
Speidel, K.-H., Tandon, P.N., Mertens, V.: Light Nuclei as Distinct Probes for Transient Magnetic Fields	107
Steudel, A., s. Brand, H., et al.	291
Stock, R., s. Wienhard, K., et al.	185
Stoller, C., Anholt, R., Meyerhof, W.E.: Molecular-Orbital X-Rays and Their Anisotropies in Heavy-Ion Collisions in Solids and Gases	95
Streit, L., s. Fröhlich, J., et al.	89
Tandon, P.N., s. Speidel, K.-H., et al.	107
Thiel, T.A., s. Alzner, A., et al.	223
Thuma, B., s. Münzenberg, G., et al.	7
Tidemand-Petersson, P., Kirchner, R., Klepper, O., Kurcewicz, W., Roeckl, E., Zganjar, E.F.: The New Beta-Delayed Proton Precursors ^{103}Sn and ^{105}Sn	343
Togoo, R., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Töke, J., s. Reisdorf, W.	183
Tolstov, K.D., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Totova, M., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Träber, F., s. Büttgenbach, S.	369
Träber, F., s. Büttgenbach, S., et al.	281
Vaishnane, L.A., Andronenko, L.N., Kovshevny, G.G., Kotov, A.A., Solyakin, G.E., Neubert, W.: Fission Cross Sections of Medium-Weight and Heavy Nuclei Induced by 1 GeV Protons	143
Vermeulen, D., s. Münzenberg, G., et al.	7
Vogler, M., s. Lotz, W.W., et al.	299
Vokal, S., s. Bubnov, V.I., et al.	133
Wagner, H., s. Dörschel, K., et al.	359
Warke, C.S., Greiner, W.: Quasi-Stationary Nonlinear Waves in Nuclear Matter Close to Pion Condensation	31
Wastyn, P., s. Carter, J., et al.	365
Weskott, D., s. Bonn, J., et al.	121
Wienhard, K., Bläsing, C., Ackermann, K., Bangert, K., Berg, U.E.P., Kobras, K., Naatz, W., Rück,	

D., Schneider, R.K.M., Stock, R.: Parities of Strong Dipole Ground State Transitions in ^{88}Sr (Short Note)	185	Zganjar, E.F., s. Tidemand-Petersson, P., et al.	343
Wolf, F., s. Endres, G., et al.	61	Zimányi, J., s. Barz, H.W., et al.	73
Yamaji, S., s. Iwamoto, A., et al.	149	Zingl, H., s. Fröhlich, J., et al.	89
Yoshida, S., s. Iwamoto, A., et al.	149	Żylicz, J., s. Gizon, A., et al.	79
		Indexed in Current Contents	

